Vol. XIX, No. 12. December 1943

植物研究雜誌
THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第十九巻 第十二號 (通巻第二百八號) 昭和十八年十二月發行

Notulæ ad Plantas Asiæ Orientalis (XXIX).

T. NAKAI.

中井猛之進: 東 亜 植 物 拾 遺 (其二十九)

413) **Spiraea pubescens** TURCZANINOW in Bull. Soc. Imp. Naturalist. Moscou V, 190 (1832).

var. **hypoleuca** NAKAI, var. nova.

Folia infra alba non viridia cum nervis pilosis vel interdum tota facie pilis accumbentibus sparce pilosella. Fructus ut var. *leiocarpa* glaberrimi.

Nom. Jap. *Uraziro-Usuge-Simotuke.*

Hab. in.

Manchoukuo. Prov. Jêhe: Lingyüan (NAKAI & KITAGAWA, 13 Aug. 1933, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis); in monte Lienhoashan, Changsanying (TAKAHASI-MOTOO, Aug. 1938); Chaoyang (NAKAI, HONDA & KITAGAWA, 8 Aug. 1933).

Longique viso cum foliis hypoleucis aspectum *Spiraeæ dasyphyllæ* ostendit.

うすげしもつけノ裏白品デアル、遠クカラ見レバうらじろしもつけ *Spiræa dasyphylla* BUNGE ノ様デアルガ彼ニアリテハ葉裏一面ニ白毛ガ密生スルタメ白イノデアリ此變種デハ面其物ガ白イノデアルカラ全ク異ル。

Spiraea pubescens var. **glabrescens** KITAGAWA, Lineam. Fl. Manch. 278 (1939).

Nom. Jap. *Namehada-Simotuke* {*Mori-Simotuke* KITAGAWA (1939) non NAKAI (1915)}

Hab. in.

Manchoukuo. Prov. Tilin: in monte Lungtanshan (KITAGAWA-MASAO, 4 Sept. 1936, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis).

[Journ. Jap. Bot. XIX, no. 12, Dec. 25, 1943]

Prov. Jêhe: in monte Wulingshan (NAKAI, HONDA & KITAGAWA, 2 Sept. 1933); Ling-yüan (NAKAI, HONDA & KITAGAWA, 13 Aug. 1933); inter Chaihêkou et Hsinglungtang (NAKAI, HONDA & KITAGAWA, 26 Aug. 1933).

Tyôsen. Prov. Keinan: in monte Kayasan (ISIDOYA-TUTOMU no. 4597, 11 Sept. 1921).

Haec planta in Tyôsen nova est.

うすげしもつけノ毛ノ殆ンドナイ var. *glabrescens* ガ朝鮮ニモ熱河省ニモアルノデ紹介シタ。北川氏ガ吉林省龍潭山デ採ツテ此學名ヲ與ヘタ折ニ和名ヲもりしもつけト附ケタガ其名ハ予ガ大正四年ニ朝鮮ノ *Spiræa silvestris* NAKAI ニ附ケテ居ルカラ滑膚ノ意ヲトリテなめはだしもつけト改メタ。

Spiraea pubescens var. **leiocarpa** NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XLII, 466 (1928).

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Tyûhoku: in oppido Sôhyô tractus Tinsen (TEI-DAIGEN, 13 Maii 1920, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis).

Manchoukuo. Prov. Jêhe: Ling-yüan (NAKAI, HONDA & KITAGAWA, 13 Aug. 1933); Chang-shanyü (HONDA & KITAGAWA, 13 Sept. 1933).

Prov. Si-Hsing-An: in monte circa lacum Bolden (NAKAI, HONDA & KITAGAWA, 30 Sept. 1933).

うすげしもつけノ子房並ニ果實ニ全然毛ノナイモノハ大正九年ニ予ガ朝鮮産ヲ發表濟デアツタガ、此ガ滿洲ノ西興安省ニモ熱河省ニモアル事ガ判ツタ。

414) **Spiræa nankaiensis** NAKAI, sp. nova.

Arcte affinis *Spiræa pubescens* var. *leiocarpa* sed foliis minoribus brevioribus, sepalis ovato-lanceolatis vel longe-ovatis exqua distincta.

Frutex circa 1 m altus e basi cæspitosus ramosissimus. Squamæ gemmarum imbricatæ persistentes. Rami hornotini fuscescenti-piloselli, viridi-fusci demum rubro-fuscati, annotini glabri plus minus nigricantes. Petioli 1–2 mm longi pubescentes. Lamina foliorum late obovata vel rotundata grosse paucique serrata vel rarius trilobata dentibus mucronatis, supra viridis glabra subtus viridula venis primariis elevatis, 5–18 mm longa 4–18 mm lata. Inflorescentiæ in apice ramulorum lateralium terminales. Pedunculi 3–10 mm longi glabri parcissime piloselli. Umbella 2–12 flora. Pedicelli 4–11 mm longi glaberrimi.

Cupula brevissima depresso-obconica glabra 0.3–0.4 mm alta. Sepala oblongo-ovata acuta sub anthesin divaricata post anthesin decidua. Petala alba rotundato-concava 2.5 mm longa et lata. Antheræ rotundatæ flavæ 0.5 mm longæ. Ovaria in quoque flore 5 (3–4) glaberrima. Styli rubri 1.7–2 mm longi.

Nom. Jap. *Nankai-Simotuke.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Keinan: insula Nankaitô, in silvis circa urbem Nankai (NAKAI no. 11345, 14 Maii 1928, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis); in pineto circa templum Ryûmonzi (NAKAI no. 11340, 16 Maii 1928).

Prov. Zennan: insula Kaitô, in dumosis Siyôri (NAKAI no. 11337, 22 Maii 1928).

此南海しもつけ ト新稱スル新種ハ うすげしもつけ ヲ小サクシ枝ヲ繁クシ葉ヲ短ク幅廣クシ、蕚片ヲ狹クシタ樣ナしもつけノ一種デアル。朝鮮慶尙南道南海島ト全羅南道麗水郡外羅老面艾島トデ予自ラ採ツタモノデアル。

415) **Prunus sibirica** LINNÆUS, Sp. Pl. I, 474 no. 7 (1753).

Syn. *Armeniaca sibirica* (L.) LAMARCK, Encyclop. Méthod. I, 3 (1789).

Prunus Armeniaca LINNÆUS var. *sibirica* KOCH, Dendrol. I, 88 (1869).

Nom. Jap. *Siberia-Anzu* NAKAI (1914).

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Kanhoku: in monte Syayusan tractus Mosan (TEI-DAIGEN, 2 Sept. 1924).

In Tyôsen nove detecta est.

Prunus sibirica var. **pubescens** (KOSTINA) NAKAI, comb. nova.

Syn. *Prunus sibirica* L. sensu MORI, Enum. Pl. Corea 211 (1922).

Armeniaca sibirica var. *pubescens* KOSTINA in KOMAROV, Fl. URSS X, 594 (1941), cum diagn. Rossico.

Folia subtus præcipue costa patente pilosa.

Nom. Jap. *Arage-Siberia-Anzu.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Keiki: Kôryô (MORI-TAMEZÔ no. 329, 7 Jul. 1912); ibidem (NAKAI no. 1804, 26 Maii 1914).

Prov. Kôgen: in monte Setugakusan (ISIDOYA-TUTOMU, 9 Sept. 1923).

Manchoukuo. Prov. Jêhe: Ling-yüan (NAKAI, HONDA & KITAGAWA, 13 Aug.

1933).

Prov. Fengtien: inter Kaiping et Hai-cheng (ZIMBÔ-KOTORA).

しべりああんず＝二型ガアル。一ハ葉＝殆ンド或ハ全ク毛ノナイモノデ標準型デアリ西比利亞、黑龍州、滿洲＝ハアル事ガ判ツテ居タケレドモ朝鮮デハ鄭台鉉氏ガ咸鏡北道茂山郡車輪嶺デ採集シタノガ始メデアル。他ノ一型ハ葉裏殊＝中肋上＝粗毛ガアルモノデアリ滿鮮地方デハ初發見ノモノデアル。

416) **Acer mono** MAXIMOWICZ in Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St. Pétersb. XV, 126 (1856).

var. **vestitum** NAKAI, var. nova.

Rami hornotini, petioli, paginæ inferiores foliorum velutino-tomentosa.

Nom. Jap. *Birôdo-Itaya.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Keihoku: Tractus Hôka, oppidus Syunyô, in trajectu Yûrei (ISIDOYA-TUTOMU, no. 6039, 18 Jun. 1923, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis).

いたやかへでノ葉裏一面＝毛ノアルノヲおにいたや var. *Paxii* (SCHWERIN) HONDA トイヒ早クカラ知レテキルガ、此處＝記スモノハ一年生ノ枝、葉柄、葉裏一面＝絨毛ノ密生スルモノデアル。大正12年6月石戸谷勉博士ガ慶尙北道奉化郡春陽面ノ熊嶺デ採集シテ予ノ許＝送ラレタガ今回びろうどいたやト命名シテ紹介スル次第デアル。

417) **Euonymus alatus** (THUNBERG) SIEBOLD in Verhandel. Batav. Genoots. XII, 49 no. 268 (1830).

Syn. *Celastrus alatus* THUNBERG in Nova Acta Soc. Sci. Upsal. IV (Kæmpferus Illustratus II) 28 (1783); MURRAY, Syst. Veget. ed. 14, 237 no. 11 (1784); THUNBERG, Fl. Jap. 98 (1784).

Evonymus Thunbergianus BLUME, Bijdr. 17 stuk, 1147 (1826); G. DON, Gen. Syst. Dichl. Pl. II, 6 (1832); REGEL in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. XV, 220 (1856).

Melanocarya alata TURCZANINOW in Bull. Soc. Imp. Naturalistes de Moscou XXXI-2, 453 (1858).

Euonymus striata var. *alata* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXV, 230 (1911).

Euonymus striata subsp. *alata* KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXXIX, 11 (1925).

Euonymus alatus var. **pubescens** MAXIMOWICZ in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. XXVII, 434 (1881), in Mél. Biol. XI, 196 (1881), pro parte.

Syn. *Euonymus alatus* MAXIMOWICZ in Mém. prés. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. div. savants IX, 73 (1859).

Euonymus alatus α. typicus REGEL in Mém. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. 7 sér. IV–4, 41, tab. VII, fig. 1 (1860).

Euonymus Thunbergianus BLUME sensu HANCE in TRIMEN, Journ. Bot. XIII, 131 (1875); BAKER & MOORE in Journ. Linn. Soc. XVII, 380 (1880).

Euonymus striata var. *pubescens* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXV, 230 (1911).

Euonymus alata var. *pilosa* LOESNER & REHDER in SARGENT, Pl. Wils. I–3, 494 (1913).

Euonymus striata var. *pilosa* KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXXIX, 12 (1925).

Euonymus alatus var. **pubescens** f. **variegatus** NAKAI, n. f.

Rami minus alati glabri. Petioli et paginæ inferiores foliorum pilosi. Folia albo rubroque marginata.

Nom. Jap. *Fuiri-Ke-Nisikigi.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Kannan, tractus Tyôsin: in dumosis secus viam inter Sanyô et Kôkô (NAKAI, no. 2297, 22 Jul. 1914, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis).

Euonymus alatus var. **macrophyllus** NAKAI, var. nova.

Rami alati. Folia magna, petiolis 3–6 mm longis papillosis, laminis latissime obovatis 6–10.6 cm longa 4.3–6 cm lata subtus supra venas pilosa.

Nom. Jap. *Ôba-Ke-Nisikigi.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Kanhoku, tractus Meisen, oppidus Zyôko: in monte Zyôyôhô (KONDÔ-TYÛ no. 525, 24 Aug. 1924, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis).

Prov. Heinan: in trajectu Katuziturei (MORI-TAMEZÔ, 15 Jul. 1918).

418) **Vitis flexuosa** THUNBERG in Trans. Linn. Soc. II, 332 (1794).

var. **sinuatifolia** NAKAI, var. nova.

Folia infra supra venas primarias setuloso-pilosa, ramorum floriferorum

utrinque inciso 1-sinuata.

Nom. Jap. *Kireha-Gyôzyanomizu.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Kôkai: in insula Syôtô (TEI-DAIGEN no. 131, 4 Jun. 1924, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis).

Prov. Keinan: Gakenri insulæ Kyosaitô (NAKAI no. 11823, 3 Maii 1928).

Prov. Keiki: Suigen (UYEKI-HOMIKI no. 441, 23 Aug. 1912).

以上二件ニツイテ解說スル。にしきぎノ日本北部ニアルモノ並ニ烏蘇利州、黑龍州、滿洲、北支、朝鮮ニアルモノハ大概ハ葉ノ裏ノ半分以上少クモ葉脈ニハ多少ニ係ラズ毛ガアル。其毛ノ少イモノニハ var. *pilosa* ノ名ガ與ヘラレタケレドモ毛ノ多少ハ個體又ハ枝ノ差デアルカラ var. *pubescens* ガ正名デアル。之ニ對シテ枝ニ翼ノ出ナイこまゆみノ葉裏ニ毛ノアルノハvar. *apterus* デアツテ毛ノナイ var. *subtriflorus* ト區別サレル。毛ノアルモノニ白ト紅トデ深ク緣取ル美シイモノヲ大正3年ニ咸鏡南道長津郡ノ山羊カラ江口ニ向フ間デ採集シタコトガアル。此ヲ *Euonymus alatus* var. *pubescens* f. *variegatus* ふいりけにしきぎト命ジタ。又朝鮮ニハけこまゆみノ一種デ非常ニ大キイ葉ヲモツモノガアル。葉身ノ長サガ 6-10 糎幅 4-6 糎位アル。之ヲ おほばけにしきぎ *Euonymus alatus* var. *macrophyllus* ト命名シタ。

ぎやうじやのみづハ一名さんかくづるトイフ樣ニ缺刻ノナイ三角形ノ葉ヲ持ツテ居ルノガ普通デアルガ此所ニ紹介スルモノハのぶどうノ葉ノ樣ニ左右ニ深イ缺刻ノアル葉ヲモツモノデアル。黃海道椒島、慶尙南道巨濟島、京畿道水原等デ發見サレタ。きれはぎやうじやのみづ *Vitis flexuosa* var. *sinuatifolia* ト命名シタ。

419) **Eurya japonica** THUNBERG, Nova Gen. Pl. III, 68 (1783); MURRAY, Syst. Veg. ed. 14, 444 (1784); THUNBERG, Fl. Jap. 191 (1784).

var. **subintegra** NAKAI, var. nova.

Folia ramorum margine obscure crenato-serrata, ramulorum oblonga integerrima.

Nom. Jap. *Maruba-Hisakaki.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Keinan: in insula Kyosaitô (BETUMIYA-GEN, Nov. 1919, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis).

まるばひさかきト命ジタ此ひさかきハ慶尙南道巨濟島デ發見サレタモノデ小枝ノ葉ハ皆長楕圓形全緣ノモノデアル。

420) **Betula davurica** PALLAS, Fl. Ross. I, 60 t. 39 fig. A (1784).

var. **subsinuata** NAKAI.

Amenta fructifera ut typica sed folia ovato-oblonga vel oblonga inæqualiter vel inciso-subsinuato-serrata.

Nom. Jap. *Nagaba-Ko-Onoore.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Zenhoku: in monte Tokuyûzan (FUKUBARA-SABURÔ, 30 Jun. 1923, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis).

此ハこをのおれノ葉ガ狹ク缺刻狀ノ鋸齒ガ少クモ一部ニアルモノデアル。こをのおれトシテハ變リ種デアル。

421) **Tilia mandshurica** RUPRECHT & MAXIMOWICZ in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. XV, 124 (1856).

var. **depressa** NAKAI.

Bracteæ latiores 25–40 mm latæ. Flores majores, sepalis 7–8 mm longis, petalis 9–10 mm longis. Fructus depresso-globosi 10–12 mm lati 8–9 mm alti.

Nom. Jap. *Nenzyu-Bodaizyu.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Keiki: in monte Kangakusan (ASAKAWA-TAKUMI, 17 Sept. 1918, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis).

Prov. Tyûhoku: ante templum Zyôkoan montium Zokurisan (NAKAI no. 15059, 15 Aug. 1934).

Prov. Keinan: circa templum Hitibutuan montium Tiisan plantata (NAKAI no. 650, 8 Jul. 1913).

まんしうぼだいじゆノ果實ハ球形デアルガ其ノ一變種ト認ムベキモノニ扁球形デ且ツ多少大キク念球ニスルニ好適ナ果實ヲ結ブモノガアル。大正2年ニ始メテ慶尙南道智異山ノ七佛寺ニ花ガ滿開シテ居ル木カラ標本ニスル枝ヲ取ツテ居ル時住持ガ出テ來タカラ此木ノ實ハドンナノガ生ルカト尋ネタラ此通リノガナリマスト首ニ懸ケタ長キ念球ヲ示シタ。此ハヨイ標本ダト思ヒ讓ツテ吳レナイカト言ヘバ即坐ニ承諾シテ吳レタ。佛樣ヲ拜ムノニ困リハシナイカト言ヘバ、今年又作ルカラヨイト答ヘル。此寺ハ海拔700米餘ノ所ニアリ智異山一帶デ最モ荒イ禪ノ修業ヲスル寺デアルソウダガ此住持位脫俗シタ僧ニ出會ツタノハ朝鮮デハ後ニモ先ニモナイ。

Tilia mandshurica var. **villicarpa** NAKAI.

Fructus globosus pilis rufescentibus patentibus villosus.

Nom. Jap. *Setugaku-Bodaizyu.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Kôgen: circa templum Hyakutanzi montium Setugakusan (ISIDOYA-TUTOMU et TEI-DAIGEN no. 6487, 9 Sept. 1923, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis).

此雪岳ぼだいじゆト新稱スルノハ枝ヤ葉ハまんしうぼだいじゆ其儘デアルガ核果ノ表面ニ生ズル毛ガ淡褐色デ長イノデ直ニ區別サレル。大正 12 年ニ朝鮮江原道雪岳山ニテ石戸谷勉、鄭台鉉兩氏ノ採集デアル。

422) **Tilia megaphylla** NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXVII, 130 (1913), nom. nud., Tyôsen Syokubutu I, 173 fig. 207 (1914), Veget. Diamond Mts. 179 (1918), in Tokyo Bot. Mag. XXXV, 14 (1921), Fl. Sylv. Kor. XII, 48 tab. XIII (1922).

Syn. *Tilia mandshurica* RUPRECHT & MAXIMOWICZ sensu KITAGAWA, Lineam. Fl. Manch. 316 (1939).

Nom. Jap. *Kara-Bodaizyu.*

Hab. in.

Manchoukuo. Prov. Antung: Tikwanshan (KITAGAWA-MASAO, 3 Jul. 1929).

In Manshuria nove detecta.

からぼだいじゆハまんしうぼだいじゆノ親類筋ノ種デアルガ核果ハ卵楕圓形デアル。中鮮特産ノ種トサレテ居タガ昭和 4 年北川政夫君ガ滿洲安東省ノ雞冠山デ發見シタ。

423) **Quercus variabilis** BLUME × **Quercus acutissima** CARRUTHERS.

Folia elliptica vel oblonga 11–16.5 cm longa 5–7.6 cm lata argute spinescenti-serrata, in eodem ramo alia glaberrima lucida alia subtus stellato-tomentosa.

Hab. in.

Manchoukuo. Prov. Antung: Antung-Hsien (ISIDOYA-TUTOMU, 21 Sept. 1918).

此標本ハ石戸谷勉氏ガ滿洲ノ安東縣デ採集シタモノデアルガ一見シテあべまきニくぬぎガカカツテ出來タ雜種デアルコトガ判ル。即チ同一枝ニくぬぎノ葉ヲ廣クシタ樣ナ毛ノナイ葉トあべまきノ葉トガ交互ニ出テキル。滿鮮地方ニハもんごりなら、ならがしは、こならナドノ雜種ハ多イガあべまきトくぬぎトノ雜種ハ之レガ始メテノモノデアル。

424) **Cinnamomum Camphora** (L.) SIEBOLD in Verhandel. Batav. Genoots. XII, 23 no. 137 (1830).

Syn. *Laurus Camphora* LINNÆUS, Sp. Pl. I, 369 (1753).

var. **cyclophyllum** NAKAI.

Folia rotunda basi mucronata vel subcordata apice rotundissima 4–5 cm longa 4–5.3 cm lata. Fructus ut in typico.

Nom Jap. *Maruba-Kusunoki.*

Hab. in.

Saisyûtô: in silvis montis Kanrasan (TAKAHASI-KIHITIRÔ, 10 Nov. 1917).

くすのきノ變リ種デ葉ガ眞丸イモノデアル。大正6年ニ高橋喜七郎氏ガ濟州島デ發見採集シタモノデアル。

425) **Deutzia parviflora** BUNGE, Enum. Pl. China bor. colleg. seorsim edit. 31 no. 185 (1831), in Mém. sav. étrang. Acad. Sci. St. Pétersb. II, 105 no. 185 (1833).

var. *α.* **typica** REGEL in Mém. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. 7 sér. IV–4 (Tent. Fl. Uss.) 63 (1860).

Folia heterotricha, ie pilis stellatis 7–10 radiatis adpressis et pilis stellato-hirsutis vel cum radiis medianis erectis elongatis vestita infra secus costam sæpe albo-barbata. Filamenta edentata vel bidentata sæpe utraque filamenta in eodem flore adsunt.

Icon. HU, Icon. Pl. Sinic. V, Pl. 232 (1937).

Nom. Jap. *Tô-Utugi* YABE (1912).

Hab. in.

China. Prov. Hopeh: in monte Pou-Hua-Shan (YABE-YOSITADA, Jul. 1908), in monte Hsiao-Wu-Tai-Shan (NAGAI-YÛSUKE no. 21, 1915).

Tyôsen. Prov. Heihoku, Tractus Syôzyô: Syôsyû (SAWADA-TOSINOBU, 16 Jun. 1924).

Prov. Heinan: Yôtoku (NAKAI no. 12354, 15 Jun. 1928).

Prov. Kôgen: Makkiri (NAKAI no. 5481, 7 Aug. 1916); Bokuho (UTIYAMA-TOMIZIRÔ, 12 Aug. 1902).

Prov. Tyûhoku, tractus Tinsen: oppido Sôhyô (NAKAI no. 7938, 21 Jul. 1920).

Prov. Tyûnan: in monte Keiryûzan (NAKAI no. 7940, 10 Jul. 1920).

Prov. Keihoku: Taikyu (KOBAYASI-TAZI, 1934).

Prov. Keinan: in monte Tiisan (MORI-TAMEZÔ no. 391–2, Aug. 1912); tractus Tôei, in monte Mirokusan (NAKAI no. 11318, 13 Maii 1928); in monte insulæ Nankaitô (NAKAI no. 11293 a, 15 Maii 1928).

Prov. Zennan: in monte Hakuyôzan (TATE-SUTEO, 12 Oct. 1922); ibidem (NAKAI no. 1217, 3 Maii 1913); ibidem (NAKAI no. 11293, 5 Jun. 1928); in monte Kegonzisyusan montium Tiisan (NAKAI no. 121, 30 Jun. 1913); in monte Taitonzan (FUKUBARA-SABURÔ, 3 Dec. 1922).

Jêhe: in monte Wulingshan (NAKAI, HONDA & KITAGAWA, 2 Sept. 1933); inter Hsinglungtang et Peiyingfang (NAKAI, HONDA & KITAGAWA, 27 Aug. 1933); Changshanyü (HONDA & KITAGAWA, 13 Sept. 1933).

Quamquam specimen typicum Bungeanum non vidi specimina a Dr. HU illustrata atque nostra specimina in provincia Hopeh lecta cum pilis heteromorphis vestita sunt et crebitas pubescentis individuale magis variat. Appello igitur talem formam var. *typica*.

Deutzia parviflora β. **amurensis** REGEL in Mém. Acad. Imp. Sci. St. Péterb. 7 sér. IV–4, 63 t. V, fig. 7–14 (1861), in Gartenfl. XI, 278 t. 370 f. 4–12 (1862).

Syn. *Deutzia glabrata* KOMAROV in Acta Horti Petrop. XXII, 433 (1903), Fl. Mansh. II, 433 (1904), pro parte.

Folia supra viridia pilis stellatis adpressis 4–5 (3–6) radiatis infra albescentia pilis stellatis 6–8 radiatis sparsius vestita.

Icon. NAKAI, Fl. Sylv. Kor. XV, t. 20 (1926); REGEL, l. c., l. c.

Nom. Jap. *Usuge-Tôutugi*.

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Kanhoku: in monte Mozanrei (NAKAI, 21 & 23 Jun. 1909); Tôtidô oppidi Syuotu (NAKAI no. 7105, 16 Jul. 1918); in trajectu Saikarei (MORI-TAMEZÔ no. 210, Aug. 1913); in trajectu Kôseturei oppidi Syuotu (NAKAI no. 7106, 23 Jul. 1918); in dumosis inter Kôkôki et Yûki (NAKAI no. 2027, 28 Aug. 1914); vallis Czarikori secus flum. Tomankô (V. KOMAROV no. 836, 21 Maii 1897).

Prov. Kannan: in oppido Taitindô (ut Tadindon ex KOMAROV) (KOMAROV no. 838, 22 Jun. 1897); in monte Syûaizan (FUKUBARA-SABURÔ, 4 Oct. 1923).

Prov. Heihoku: inter Gyokkôtin et Sakusyû (NAKAI no. 2030, 4 Jun. 1914); Kôkai (R. G. MILLS no. 368, 20 Jun. 1909); in monte Myôkôzan (KONDÔ-TYÛ, 30 Maii 1924); in monte Hakuhekizan tractus Unzan (ISIDOYA-TUTOMU, 8 et 10 Jun. 1912); Unzan (E. H. WILSON no. 8605, 15 Jun. 1917).

Prov. Heinan: Neien (MORI-TAMEZÔ, 16 Jul. 1916); in trajectu Kôseturei

(MORI-TAMEZÔ, 20 Jul. 1916); in monte Taiseizan (IMAI-HANZIRÔ, 26 Maii 1912).

Manchoukuo. Prov. Fengtien: Fengtien (NISIMURA-MAKOTO, 20 Jun. 1913). Prov. Antung: Chichapao (KITAGAWA-MASAO, 8 Jun. 1932).

Amur: secus flum. Kirma (V. KOMAROV no. 836, 16 Aug. 1895).

Deutzia parviflora var. **barbinervis** NAKAI, var. nova.

Folia oblonga tenera supra pilis 5 (4–6) radiatis adpressis pilosa, infra pilis 6–7 radiatis adpressis sparsissime pilosa, sed costis et venis primariis dorso glabris sed utrinsecus albo-barbata. Filamenta edentata. Cetera ut typica.

Nom. Jap. *Taihakusan-Utugi.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Kôgen: in monte Taihakusan (ISIDOYA-TUTOMU & TEI-DAIGEN no. 5567, 19 Jun. 1923, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis).

北支滿鮮ニアルたううつぎ (明治 45 年矢部吉禎氏命名) *Deutzia parviflora* BUNGE ニハ三ツノ明カニ區別アル變型ガアル。即チ最初ニ *Deutzia parviflora* ト命名發表サレタモノハ葉裏ニ兩型ノ星狀毛ガアル。其一ツハ平タイ 7–10 本ノ射線ヲ有スル星狀デアリ他ノ一ツハ星狀毛ノ中央ニハ直立スル長イ毛ヲ出スモノデアル。此直立スル毛ガ多クナレバ遂ニ葉裏一面ニ絨毛ガアル樣ニ見エルモノニナル。此第一型ノ產地ハ現在知レテ居ルノハ河北省、山東省、熱河省、朝鮮 (平北、平南、江原、忠北、忠南、慶北、慶南、全南) デアル。之ヲ var. *typica* ト呼ブ。

第二型ハ葉ノ表裏共ニ平タキ星狀毛ノ疎生スルモノデアリ表面ノハ4–5(3–6) 本ノ射線ヲ有シ裏面ノハ 6–8 本ノ射線ヲ有スル。此型ノモノノ現在迄ニ知レテ居ル產地ハ黑龍州、奉天省、安東省、朝鮮 (咸北、咸南、平北、平南) デアツテ第一型ヨリハ北地性デアリ自ラ分布ヲ異ニシテヰル。之ヲうすげたううつぎ var. *amurensis* REGEL ト呼ブ。

第三型ハ葉質薄ク兩面ニハ平タキ星狀毛ガアリ裏面ノ主脈ニハ兩側ニ白イ鬚毛ガ密生スルモノデアル。大正二年ニ朝鮮江原道太白山デ石戶谷、鄭兩氏ガ發見採集シタ。之ヲ太白山うつぎ var. *barbinervis* ト呼ブ。

Philadelphus Sect. **Satsumani** (KOEHNE) NAKAI.

Syn. *Philadelphus* 1 Reihe *Corticatæ* KOEHNE, Deutsch. Dendrol. 179 (1893), pro minoribus partibus.

Philadelphus Sect. *Stenostigma* KŒHNE[1] in WITTMACK, Gartenfl. XLV, 450 (1897) subsect. *Satsumani* KŒHNE, ibidem 451, pro parte.

Cortex ramorum biennium haud durumpans. Petioli basi solidi gemmas perbreves obtecti. Styli distincte 4-fidi. Typus, *P. satsumanus* MIQUEL. Huc etiam species duæ sequentes atque *P. scaber* NAKAI, *P. Matsumuranus* KŒHNE, *P. rhombifolius* REHDER ducendæ.

426) **Philadelphus koreanus** NAKAI, sp. nova.

Primo aspectu *P. mandshurico* persimilis sed cortex ramorum biennium nunquam rupsa.

Frutex circiter 2 m altus ramosissimus. Cortex trunci cinereus. Ramuli biennes in colore Mikado-Brown longitudine irregulari-striati sed ut cortice *P. satsumani* haud durumpantes glabri. Ramuli hornotini in colore inter Vinaceous-Russet et Chocolate primo patente hirtelli demum glabrati. Petioli 4–8 mm longi deorsim breviores albo-hirtelli teretes supra angustissime canaliculati basi solidi triquetres gemmam obtecti. Folia in ramis sursum majora 52–115 mm longa 30–74 mm lata tenera supra viridia glaberrima subtus albescentia glabra vel supra costam tantum sparsissime erecto-hirtella margine hirtella remote crenato-serrata, serrulis apice glandulosis, utrinque mucronata. Racemus in apice ramorum lateralium terminalis circiter 6 cm longus, axi Vinaceous-Russet glabra vel parce hirtella. Bracteæ lineari-lanceolatæ 3 mm longæ pilosæ. Pedicelli 2.5–3 mm longi glaberrimi. Calycis tubus campanulatus 3 mm longus glaberrimus. Sepala ovata 3–3.5 mm longa extus glabra intus albo-lanata. Petala alba subrotunda 10 mm longa 9–11 mm lata. Stamina numerosa petalis subduplo breviora, filamentis glabris. Styli glaberrimi 4-fidi 5 mm longi ad stigmata ovata parce dilatati.

Nom. Jap. *Yôtoku-Baika-Utugi.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Heinan: in silvis Yôtoku (NAKAI no. 12355, 15 Jun. 1928, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis).

427) **Philadelphus robustus** NAKAI, sp. nova.

Cum ramulis robustis patentim hirsutis, receptaculo extus pubescente insignus.

---

(1) E. KŒHNE: *Philadelphus* in WITTMACK, Gartenflora XLV, 450–451, 486–488, 561–563, 651–652 (1897).

Frutex circiter 3 m altus. Rami biennes in colore inter Pale Smoke Gray et Drab-Gray cortice haud fissa. Rami hornotini in colore Tawny-Olive patentim albo-hirsuti 2.5–3.5 mm lati. Petioli 2–4 mm longi albo-hirsuti. Folia ovato-rotunda vel latissime ovata 37–66 mm longa 21–40 mm lata supra viridia ad margines sparsim setulosa, infra pallidissima supra venas præcipue ad basin albo-barbata margine subintegra vel remote glanduloso-serrata ciliata. Racemus in apice ramulorum lateralium terminalis 6–7 cm longus, axi albo-hirsuta. Bracteæ deciduæ lineares 2.5–4 mm longæ albo-pubescentes. Pedicelli 4–5 mm longi dense pubescentes. Receptaculum obovato-campanulatum extus pubescens. Sepala 4 ovata 5 mm longa 3.5–4 mm lata extus ad basin pilosella intus ad apicem densissime pubescentia. Petala alba 13–14 mm longa 14–15 mm lata. Stamina numerosa petalis duplo breviora, antheris ovato-ellipticis 1 mm longis albis. Styli 5–6 mm longi glabri apice 4-fidi, stigmatibus oblongis.

Nom. Jap. *Ô-Baika-Utugi.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Heinan: in silvis Yôtoku (NAKAI no. 12356, 15 Jun. 1928, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis).

ばいくゎうつぎ *Philadelphus satsumanus* MIQUEL (*P. Satsumi* SIEBOLD) ハ葉柄ノ基ガ充實シテ芽ヲ完全ニ包ミ二年生ノ枝ノ皮ハ容易クハ剝ゲズ、ばいくゎうつぎ屬 *Philadelphus* 中明カナル一節ヲ成スカラ明治 30 年ニ獨逸ノ KŒHNE 氏ガ建テタ亞節名ヲ節名ニ上ゲテばいくゎうつぎ節 *Philadelphus* sect. *Satsumani* ヲ置ク。此ニ入ルベキ種ハ

1) 日光ばいくゎうつぎ *Philadelphus Matsumuranus* KŒHNE.

2) 毛ばいくゎうつぎ *Philadelphus rhombifolius* REHDER

3) ばいくゎうつぎ *Philadelphus satsumanus* MIQUEL.

4) 珍島ばいくゎうつぎ *Philadelphus scaber* NAKAI.

ノ四種デアツタガ更ニ朝鮮產ノ二種ヲ加ヘタ。共ニ予ガ昭和三年ニ平安南道陽德ノ道模範林內デ發見シタモノデアル。一ハ葉ガ非常ニ大キク一年生ノ枝ニハ疎ニ長毛ガアリ花梗モ花托モ花柱モ無毛ノ種デアル此ヲ陽德ばいくゎうつぎ *Philadelphus koreanus* ト呼ブ。他ノ一ハ枝ガ頗ル太ク一年生ノ枝ト花序トニハ長イ立毛ガ多ク生ジ花托ニハ毛ガアルガ蕚片ノ外側ノ上方ト花柱トニハ毛ノナイ種デアル。此ヲおほばいくゎうつぎ *Philadelphus robustus* ト呼ブ。

428) **Philadelphus Schrenckii** RUPRECHT determinavit ex MAACK in Bull.

Phys.-Math. Acad. St. Pétersb. XV, 365 (1857), in Mél. Biol. II, 542 (1857).

forma **longipedicellatus** NAKAI, f. nov.

Pedicelli fructiferi infimi 18–25 mm longi.

Nom. Jap. *Nagae-Tyosen-Baika-Utugi.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Kanhoku, tractus Meisen: in monte Zyôyôhô (KONDO-TYÛ, 24 Aug. 1924, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis).

てうせんばいくゎうつぎハ穗ノ下ノ花程長イ小花梗ヲ有ツテ居ルガ長クテモ15 mm 位ノガ普通デアル。此所ニ記スながえてうせんばいくゎうつぎトイフノハ 18–25 mm ノ柄ヲ有スル顯著ノ一品種デアル。近藤忠氏ガ大正13年ニ咸北明川郡上古面上鷹峯デ發見採集シタノデアル。

429) **Ledum palustre** LINNÆUS, Sp. Pl. I, 391 (1753).

var. **groenlandicum** (RETZIUS) NAKAI, Trees & Shrubs Jap. ed. 2 I, 19 fig. 6 (1927).

Syn. *Rhododendron dauricum* L. sensu OEDER, Fl. Danica t. 567 (1771).

Ledum grœnlandicum RETZIUS, Fl. Scand. Prodr. ed. 1, 79 (1779); NAKAI, Report on Veget. Daisetsusan Mts. no. 155 (1930).

Ledum latifolium JACQUIN, Collect. Bot. II, 308 (1788).

Ledum pacificum SMALL in North American Fl. XXIX–1, 37 (1914).

Nom. Jap. *Tisima-Isotutuzi.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Kanhoku: in monte Kanbôhô (SAWADA-TOSINOBU, 13 Aug. 1924).

Prov. Kannan: in monte Syazituhô (NAKAI no. 15632, 16 Aug. 1935).

Area Geographica. Grœnlandia, Canada, Alaska, Kamtschatica, Kuriles, Jezo, Tyôsen.

In Flora Tyôseniana nova est.

予ハ昭和二年ニ大日本樹木誌第二版デ *Ledum grœnlandicum* ガ千島ニアル事ヲ報ジ昭和五年ニハ北海道大雪山ニアル事ヲ天然紀念物調査報告植物之部第12輯デ報ジタ。其後北鮮ニモアル事ガ判ツタノデ此所ニ報告スル。一ハ咸北ノ名山冠帽峯デ澤田利農夫氏ガ採リ一ハ予ガ咸南ノ名山遮日峯デ採集シタ。

430) **Rhododendron mucronulatum** TURCZANINOW in Bull. Soc. Imp. Naturalistes de Moscou X–7, 155 (1837).

var. **lucidum** NAKAI, var. nov.

Folia crassiora et lucidiora quam var. *typicum* non ciliata sed reginoso-lepidota.

Nom. Jap. *Teriha-Genkai-Tutuzi.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Zennan: in insula Baikatô (MIWA-TOSIO, 15 Jul. 1916, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis); in insula Daikokuzantô (ISIDOYA & TEI no. 3657, 7 Aug. 1919); in monte Mongan-san insulæ Daikokuzantô (ISIDOYA & TEI no. 3656, 24 Aug. 1919).

Planta maritima, adoptatione longiqua in varietatem cum foliis crassis lucidisque mutata esset.

黄海中ニ孤立スル梅加島ト大黒山島トニハげんかいつつじノ葉ガ非常ニ厚クナリ光澤ニ富ムモノガアル。長年月間潮風ニ洒サレテ斯ク變化シタノデアル。之ヲてりはげんかいつつじ *Rhododendron mucronulatum* var. *lucidum* ト呼ブ。

431) **Lespedeza intermedia** NAKAI, Veget. Mt. Chirisan 36 & 56 (1915).

var. **retusa** NAKAI, var. nova.

Folia late obovata apice retusa. Racemi fructiferi usque 10 cm. longi.

Nom. Jap. *Gunpai-Yamahagi.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Keiki: in monte Butugansan (ISIDOYA-TUTOMU, 9 Nov. 1922, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis).

てうせんやまはぎノ葉ガ軍扇狀ニ倒卵形ヲナシ先ガ凹入スルモノガアル。此ヲぐんばいやまはぎ *Lespedeza intermedia* var. *retusa* ト呼ブ、大正11年ニ石戸谷氏ガ京畿道佛岩山デ發見採集シタ。

432) **Rosa taisensis** NAKAI, sp. nova (*Systyleæ*).

Rosa tsusimensis affinis sed foliis pubescentibus, stylis liberis exqua distat. Haec species cum stylis liberis inter species sectionis *Systylearum* insigna est.

Frutex. Rami subprostrati glabri teres recurvato-aculeati. Stipulæ adnatæ glanduloso-fimbriatæ pubescentes. Rachis foliorum subsericeo-pubescens. Folia 3-jugo-imparipinnata, foliolis ellipticis vel obovato-ellipticis supra lucidis viridibus sparse ciliolatis subtus pallidis pubescentibus margine æqualiter argute serrata, foliolis terminalibus maximis 16–24 mm longis 8–10

mm latis, lateralibus infimis minimis 10–17 mm longis 6–7 mm latis. Corymbus terminalis 2–4 florus, axi pubescente. Pedicelli 10–14 mm longi pilosi. Receptaculum extus pilosum ovoideum 3–3.5 mm longum. Sepala oblonga caudato-attenuata 7–8 mm longa 3–3.5 mm lata dorso glabra margine lanata. Petala alba late obovata apice retusa 10 mm longa. Styli liberi glabri partibus exertis cum stigmatibus 3.5 mm longis.

Nom. Jap. *Taiseitô-Bara.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Kôkai: in insula Taiseitô (TEI-DAIGEN, 14 Jun. 1924, typus in Herb. Instit. Bot. Facult. Sci. Univ. Imp. Tokyoensis).

朝鮮黃海道ノ大青島ニハつしまのいばらニ似テ葉ニ毛ガアリ花柱ノ離生スルばらガアル。のいばら系ノばらノ花柱ハ相寄リテ柱狀ヲナスノガ普通デアルノニ此のいばらハ離生ノ花柱ヲ有スルカラ面白イ。此ヲ大青島ばら *Rosa taisensis* ト呼ブ。

433) **Cimicifuga ussuriensis** OETTINGEN in Acta Horti Bot. Jurievensis VII, 138 t. 1 (1905).

Syn. *Actæa macropoda* TURCZANINOW miss. ex MEYER, Indices Seminum in FISCHER, Catal. Horti Imp. Petropolitani I, 21 (1824), nom.

Cimicifuga fœtida β. racemis solitariis vel subpaniculatis; terminali elongato FISCHER & MEYER sensu LEDEBOUR, Fl. Ross. I–1, 72 (1841), excl. syn. FISCHER & MEYER etc.

Cimicifuga simplex WORMSK. sensu TURCZAMINOW in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XI, 86 (1838), XV–1, 87 no. 79 (1842), excl. syn. non WORMSKJORD.

Cimicifuga simplex WORMSK. sensu MAXIMOWICZ in Mém. prés. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. div. sav. IX, 29 (1859); KORSCHINSKY in Acta Horti Petrop. XII, 301 (1892); KOMAROV in Acta Horti Petrop. XXII, 241 (1903), excl. syn. *Actæa podocarpa*;(1) NAKAI, Fl. Jap. I, 33 (1909), Tyôsen Syokubutu I, 75 f. 70 (1914); SCHIPCZINSKY in KOMAROV, Fl. URSS VII, 84 (1937).

Cimicifuga fœtida L. var. *simplex* WORMSK. apud REGEL in Mém. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. 7 sér. IV–4, 12 no. 40 (1861); YABE, Enum.

(1) *Actæa podocarpa* DC. has glabrous ovaries, and *Actæa podocarpa* SCHLECHTENDAL in Linnaea VI, 583 is direct *Cimicifuga simplex* WORMSKJORD.

Pl. S. Manch. 51 (1912).

Cimicifuga fœtida L. *α. racemosa* REGEL, Pl. Radd. I, 121 (1861); HUTH in ENGLER, Bot. Jahrb. XVI, 317 (1893).

Cimicifuga fœtida L. *β. intermedia* REGEL, Pl. Radd. I, 121 (1861); HUTH in ENGLER, Bot. Jahrb. XVI, 317 (1893).

Cimicifuga fœtida L. *γ. simplex* REGEL, Pl. Radd. I, 122 (1861), forsan pro parte.

Cimicifuga fœtida L. sensu MATSUMURA in Tokyo Bot. Mag. IX, 56 (1895).

Cimicifuga fœtida L. var. *racemosa* YABE, Enum. Pl. S. Manch. 51 (1912), nom. nud.

Cimicifuga simplex WORMSK. var. *typica* NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 145 (1915), Veg. Diamond Mts. 172 no. 254 (1918); MORI, Enum. Pl. Corea 154 (1922).

Cimicifuga simplex WORMSK. var. *racemosa* NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXX, 146 (1915); MORI, Enum. Pl. Corea 154 (1922).

Cimicifuga simplex	*Cimicifuga ussuriensis*
Planta Kamtschatica.	Planta in Korea, Manshuria, Ussuri, Amur, Dahuria, Transbaical indigena.
Folia non remote collocata, caulina longe petiolata.	Folia remote collocata, caulina brevi-petiolata vel subsessilia.
Nectarium oblongum indivisum vel bilobum	Nectarium rotundatum vel ellipticum apice breve bifidum

Nom. Jap. *Ôsarasinasyôma* YABE (1912); *Ippon Syôma* NAKAI (1914).

Hab. in.

Transbaical: Tschassowaja (ZIMBÔ-KOTORA, 31 Aug. 1894).

Dahuria: Nertschinsk (KARO no. 438, Herb. Mus. Paris); ad radicem montis pro Macrove (FISCHER, typus *Actaeæ macropodæ* in Herb. Mus. Paris); Makarowa (TURCZANINOW, anno 1831, Herb. Mus. Paris).

Ussuri: in pratis secus fl. Chingan (V. KOMAROV no. 666, 30 Jul. 1895).

Manchoukuo: Liengshankwan (YAMATUTA-KAZUMI no. 115, 7 Aug. 1928); Tyôhêkuo (KITAGAWA-MASAO, 31 Jul. 1929).

Tyôsen. Prov. Kanhoku: inter Hôtaidô & Hôtaizan (NAKAI no. 3933, 5 Aug. 1914); inter Futempô & Hôtaidô (NAKAI no. 2740, 5 Aug. 1914);

Saikarei (MORI-TAMEZÔ no. 264, 270, Aug. 1913); Tôsuikei (FURUMI-MASATOMI no. 427, 7 Aug. 1917); in monte Kanbôhô (NAKAI no. 7020, 19 Jul. 1918).

Prov. Kannan: Fusenkôgen (NAKAI no. 15459, 15 Aug. 1935); Tyôdadô (NAKAI no. 3512, 21 Jul. 1941); Kôkô (NAKAI no. 3434, 23 Jul. 1914).

Prov. Heinan: in monte Rôrinsan (MORI-TAMEZÔ, 22 Jul. 1916).

Prov. Kôgen: circa templum Tyôanzi (NAKAI no. 5414, 11 Aug. 1916); in trajectu Naimuzairei (NAKAI no. 5415, 17 Aug. 1916); Kankikoku (UTIYAMA-TOMIZIRÔ, 21 Aug. 1902).

Prov. Keinan: in monte Tiisan (MORI-TAMEZÔ no. 161, Aug. 1912); ibidem (R. K. SMITH no. 53, Aug. 1934).

Area geographica, Korea, Ussuri, Manshuria, Dahuria, Amur, Sibiria orient., Transbaical.

434) **Cimicifuga foetida** LINNÆUS, Syst. Nat. ed. 12, 659 (1767), ed. 13, 659 (1770); NAKAI, Fl. Kor. I, 34 (1909), Tyôsen Syokubutu 74 fig. 69 (1914).

Syn. *Thalictroides fœtidissimum Christophorianæ facie* AMMANN, Stirp. Ruth. 102 (1737).

Cimicifuga LINNÆUS, Amœnitates Acad. II, 354 (1751); GMELIN, Fl. Sib. IV, 181 t. LXX (1769).

Actæa Cimicifuga LINNÆUS, Sp. Pl. ed. 1, I, 504 (1753), ed. 2, I, 722 (1762).

Cimicifuga fœtida LINNÆUS *α. racemis paniculatis* LEDEBOUR, Fl. Ross. I-1, 72 (1841).

Cimicifuga fœtida LINNÆUS *δ. typica* REGEL, Pl. Radd. I, 123 (1861).

Nom. Jap. *Kôrai-Syôma* NAKAI (1914).

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Kanhoku: in trajectu Mozanrei (NAKAI, 21 Jun. 1909); inter Sankamen & Kamenkôkô (NAKAI no. 3119, 15 Aug. 1909).

Prov. Heihoku, tractus Unzan: Syôkeiri (ISIDOYA-TUTOMU, 25 Sept. 1912).

Prov. Kôkai: inter Nansen & Anzyô (UTIYAMA-TOMIZIRÔ, 7 Sept. 1902); inter Anzyô & Zuikô (UTIYAMA-TOMIZIRÔ, 8 Sept. 1902).

Prov. Keiki: Zinsen (UTIYAMA-TOMIZIRÔ, 17 Sept. 1902).

Manchoukuo. Prov. Antung: Matienlieng (NISIMURA-MAKOTO, 15 Aug. 1911).
Area geographica. Transbaical, Dahuria, Amur, Manshuria, Ussuri, Tyôsen.

Specimen typicum *Actaeæ Cimicifugæ* vel *Cimicifugæ fœtidæ* ut LINNÆUS in Species Plantarum notavit planta Sibirica est, non Europæana esse; SCHIPCZINSKY posteriore nomen *Cimicifuga europæa* dedit {conf. KOMAROV, Fl. URSS VII, 85–86, Addenda 720 (1937)}

故矢部吉禎博士ガおほさらしなしようまト呼ビ予ガいつぽんしようまト呼ンダしようまハカムチャツカ原産ノ *Cimicifuga simplex* WORMSKJORD ト同種トサレテ來タシ今日デモ尙ホ同種トスル學者ガ大部分デアル。始メテ別種トシテ TURCZANINOW 氏ガ *Actæa macropoda* ナル名ヲ與ヘテ送ツタノヲ MEYER 氏ガ發表シタノガ文政7年西暦1824年デアルガ記相文ヲ伴ハヌカラ用ヲナサヌ。TURCZANINOW 氏ハ天保9(西暦1838)年ニハバイカル、ダフリア地區植物ノ目錄ヲ出版シタ中ニモ天保13(西暦1842)年ニ同地區植物誌ノ毛茛科植物ヲ出版シタ中ニモ之ヲ *Cimicifuga simplex* ト同種ニシテシマツタ。然シ予ガ大正14年ニ巴里ノ國立博物館デ取調ベタ結果ニヨルト異種デアル。兩種ノ區別ハ次ノ樣ニナル。

Cimicifuga simplex WORMSKJORD かむちやつかしようま（新稱）	*Cimicifuga ussuriensis* OETTINGEN おほさらしなしようま
莖葉ハ比較的相接近シテ着キ皆長キ葉柄ヲ有ス。	莖葉ハ著シク相離レテ着キ短カキ葉柄ヲ有シ上方ノモノハ無柄ナリ。
蜜花瓣ハ長楕圓形ニシテ分叉セヌカ叉ハ明亮ニ二裂ス。	蜜花瓣ハ内凹圓形ニシテ先ハ極メテ短カク二叉スルカ叉ハ全緣ナリ。
カムチツカ産	鮮滿、烏蘇利、黑龍州、ダフリア、トランスバイカル産。

北米ノ *Cimicifuga racemosa* トカムチャツカノ *Cimicifuga simplex* トハ多分同一種デアラウ而シテ前者ハ子房ノ基部ニ毛ノアル一型、後者ハ子房全體ニ毛ノアル一型デアル。SCHLECHTENDAL氏ガ *Cimicifuga simplex* ヲ誤ツテ *Cimicifuga podocarpa* DC. トシタケレドモ後者ハ子房ニ全然毛ガナク果實モ大キイ類似種デアル。

次ニ予ガかうらいしよまナル和名ヲ與ヘタ *Cimicifuga fœtida* LINNÆUS ハ「*fœtida* 惡臭アリ」トイフ種名ノアル通リ誠ニ嫌ナ臭氣ノアル淡汚黃色ノ花ノ咲ク面白カラヌしようまデアル。予ハ大正三年ニ此ヲ咸鏡北道茂山郡三下面ト下面江口トノ間ノ草地デ採集シタ時試ニ其花ヲ嗅ギ成程ヨク附ケタ名ダト思

ツタ。以前カラ歐洲產ノ種ノ樣ニ扱ハレテ居タケレドモ實ハ亞細亞固有種デアル。LINNÆUS 氏ガ寶曆3 (西曆1753) 年ニ *Actæa Cimicifuga* ノ名デ記載シタ際ニハ西比利亞產ト明記シテ居リ KRASCHENINIKOV氏ガバイカル地方デ採集シタ標本デ書イタノデアル、明和6 (西曆1769) 年ニ GMELIN 氏ガ Flora Sibirica ニ始メテ圖解シテ居ルソト鮮滿ノ標本トハ極メテヨク一致スル。其故昭和12 (西曆1937) 年ニ露國ノ SCHIPCZINSKY 氏ハ歐洲ノ種デ *Cimicifuga fœtida* ニ當テテアツタ種ヘ *Cimicifuga europæa* ナル新學名ヲ附ケテ亞細亞種ト區別シタ。*C. fœtida* ノ分布ハ中鮮以北、滿洲北半、烏蘇利、黑龍州、ダフリア、トランスバイカルデアル。LEDEBOUR 氏ナドハ LINNÆUS 氏ガ Amœnitates Academicæ II 卷ニ *Cimicifuga fœtida* ナル名ヲ發表シテ居ル樣ニ記シテ居ルケレド LINNÆUS 氏ハ同書中デハ *Cimicifuga* 屬ヲ記載シタダケデ二名命名法ノ種名ハ記シテハ居ナイ。

○室內裝飾ニ多ク使ハレル小笠原產ノおほはまおもとノ白ク太イ幹トモ見エルノハ、多肉デ長大ナ葉柄ガ重ナリ合ツタモノデ中ニ細イ莖ガアルカラ コレハ僞莖 (pseudocaulis) デアル。てんなんしやう屬 (*Arisæma*), こんにやく屬 (*Amorphophallus*)、ばせを屬 (*Musa*), ねぎ、小サイモノデハちけいらん屬 (*Cestichis*) ナドモコレデアル。

○子葉ハソノ形ニ科ニ共通シタ性質ヲ表ハシテ居ルコトガアル。さんせう、きはだ、こくさぎ、いぬざんせう等ハ成葉ニハ鋸齒ノ有無ガアルニ拘ラズ子葉ハ全部鋸齒緣乃至鈍齒牙緣デアル。

○あさがほハ他ノ蔓ニ多ク見ルト同ジク蔓ノ軸ヲ上カラ見レバ反時計式ニ卷ク。コノ卷キ方ヲ左卷 (sinistrorse) ト呼ブノハ LINNÆUS, AL. BRAUN, A. P. DE CANDOLLE ノ諸先哲ヤ三好、牧野、中井ノ諸先生デアツテ從ツテ日本デハコノ式ニ統一サレテ居ル。シカシ GRAY, BENTHAM, EICHLER ノ諸氏ハコレヲ右卷 (dextrorse) ト呼ンデ居ルノデ時ニ混亂ヲ惹キ起ス。DARWIN ハ左右ノ稱ヲ採ラズニ against the sun トイヒコノ反對ヲ with the sun ト呼ンダノハ少クトモ北半球ノ溫帶地域デハウマイ表現デアツタ (前川文夫)。